الموسيدادا



الأرشمندريت يـُوْكَتْنَا يْارْجِهْيَ

الفصل الأوّل النّغمات والزّمن

أوّلا : النّفمات ι Θί Φθόγγοι

۱ ـ تحدید النّفمة

النّغمة Φθόγγος أجمعها نغمات _ هي الصوت الصحيــح لا النّافر •

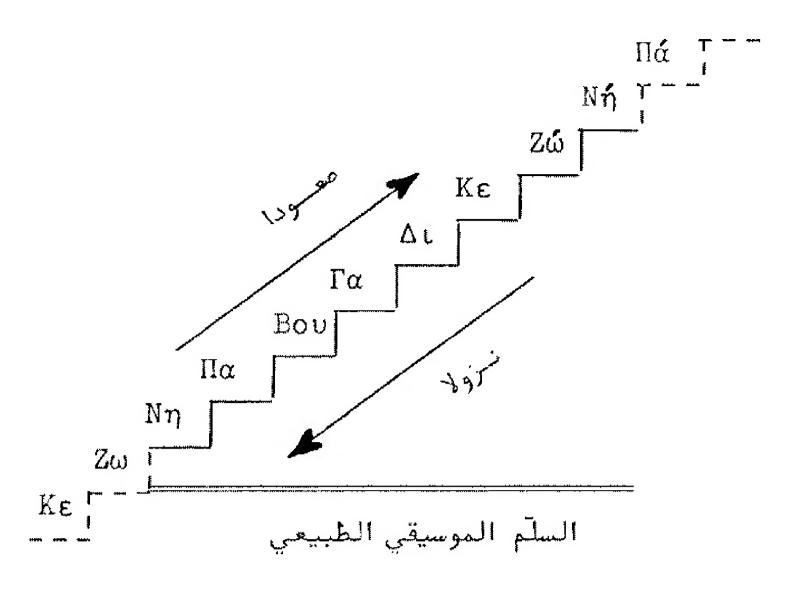
والنّغم ـ جمعه أنغام ـ هو اللّحن ٣ H XOS والنّغمة للنّغـم كالحرف للكلام •

٢ _ عدد النّغمات والسلم الموسيقي

يبرز الصوت البشري ، بحسب الطبيعة ، سبع نغمات أساسية تتعاقب كدرجات السلم • وهذه النّغمات السّبع توالف ما يسمّى بالسلّم الطبيعي Η Φυσική Κλίμαξ .

واليك أسماء هذه النّغمات ، المتأتية من أحرف الهجاء اليونانية :

- * أحرف الهجاء الاولى اليونانية Η Δ Ε Ζ Η
- * لفظ أسماء النغمات بالعربية ني زو كه ذي غا فو با



واذا تجاوز صوت الانسان هذه النّغمات السبع الاساسية صعودا أو نزولا ، أعادها نفسها بنغمة أخفّ أو أغلظ ثقلا •

ان أبعاد نفمات السلّم الطبيعي ، أي المسافة بين النفمـــة والنفمة التي تليها ، ليست متساوية ، وهي على ثلاثة أنـواع : Δείζων Τόνος ، ۱۲ = ۱۰ ، Έλάσσων Τόνος ، ۱۰ = ۱۰ ،

٣ _ مفاتيح النّفمـات

لكل نغمة من النغمات السبع الاساسية علامة تسمّى مفتاحـا أو مرتيريًا Μαρτυρία ، أي شهادة أو دليلا ، وهي ترشد المرتم الى النغمة التي يجب أن يبتدى بها أو ينتهي اليها فـي أوّل القطعـة الموسيقيّة أو درجها أو آخرها ٠

مثل q في q وتتغيّر هذه العلامة مع تغيير المسافات في مثل q الالحان ، وسيأتي الكلام عليها في بحث السلالم •

واليك الآن السلّم الذياتونيكي مع مسافاته ومفاتيحه:

Δί		Δ
Γα	12	Γ΄ 77
Βού	8	β΄ λ
Πα΄	10	π q
Nή	12	,
Ζώ	8	ν 17 Ζ΄ λ
Κε	10	K q
Δι	12	ئ. ∂
Γα	12	Г
Bou	8	77 β λ
Πα	10	л. q
Nη	12	Å,
Ζω	8	Z
Κε	10	q K
Δι	12	Sharper of the state of the sta

Σημεῖα	Tሽና	Ποσότητος
	T 113	********

١ _ علامات الكمية الصوتية

علامات الكمّية الصوتية سمات Σημεῖα وضعت للدلالة على

صعود الصوت ونزوله أو استوائه •

وهي تقسم الى قسمين : أ ـ العلامات البسيطة

ب _ العلامات المركّبة

' Απλά Φθογγόσημα العلامات البسيطة

عددها وأقسامها

العلامات البسيطة هي عشر ، وتقسم الى ثلاثة أقسام :

_ علامات صاعدة

_ علامات نازلة

_ علامة استواء

العلامات الصّاعدة Σημεῖα Αναβάσεως وهي خمس:

قيمتها	صورتها			
)		bΤ	'Ολίγον	(١) أُلِيغُنْ
Ì	-	H	Πιταστή	(٢) بِتَسْتِي
1	11	Tá	Κεντήματα	(٣) كُنْدِيكُنَّا
٢	N	TÓ	Κέντημα	(١) كِنْدْرِيمَا
٤	L	'Н	' Υψηλή	(٥) إُبْسِيلي

: وهي أربع Σημετα Καταβάσεως العلامات النّازلة

}		'Η 'Απόστροφος	رو (۱) أَبُوسُترُوفُسُ
1+1	/	'Η Ύποροή	(۲) إيبوروسي
٢		Τό Έλαφρόν	(٣) إِلْفَرْوُنَ
ξ	4	Ή Χαμηλή	(٤) خُامِيلي

علامة الاستواء Σημεῖον Ισότητος علامة

صورتها قيمتها

(*) ايمن Tổ "Iơov

* میزاتها

لبعض العلامات البسيطة ميزات خاصّة وهي:

- (١) أليفن ___ تصعد برجا وأحدا دون حركة في الصوت •
- (٢) بيتستي حب تصعد برجا واحدا بتمويج وقوّة في الصّوت ٠
- (٣) كنديمتا ١٠ تصعد برجا واحدا وتستعمل كعلامة وصلل ، فتصل ما قبلها بما يليها من النّغمات دون انقطاع في النّغلس ولا تأخذ مقطعا خاصًا تحتها ٠
- (٤) ايبورويي / تنزل برجين ، الواحد تلو الآخر مع قليل من التمويج في الصّوت عند نزول كلّ برج ، ولا تأخذ مقطعا خاصاً تحتها
 - (ه) الفرون من تنزل برجين دفعة واحدة ، الآ أنها تنزل برجا واحدا اذا سبقها أبوستروفس خال من مقطع تحتم ويسرنسم بالأبوستروفس والعلامة التي تسبقه مدة وقت واحد وسياتي الكلام عن ذلك في باب الوزن •

* التّدرّج في النّفمات "Η Παραλλαγή

التدرّج أو بَرُلَيِي هو قراءة النّغمات موزونة دون كلام • وأوّل ما يسترعي انتباهنا في التّدرّج هو المفتاح الموضوع في ابتداء كلّ تمرين أو نشيد فهو ركن كلّ قطعة موسيقيّة ، لأنّه يدلّ على نغمتها الأساسيّة ، القرار ، وعلى نغمة كلّ علامة من العلامات بالنسبة اليه وعلى الابعاد التي بين النّغمات •

واليك هذا المثل:

 $^{1}_{\Pi}$ يدل على النفمة الاساسية أو القرار وهي $^{1}_{q}$ وانّ هذا المثل يتبع السلّم الذياتونيكي ، فيترتّب على المرنّم أن يعطيه

(۱) البرج هو الدّرجة في السلّم فنقول برج Γα أو برج Βου أو برج ١٠٠٠

أبعاد هذا السلّم • ويلي المفتاح م ايصن ك فهو أيضا ΙΙα لأنّه علامة استواء ، ويتبع النّغمة التي قبله • ثمّ نتابع القراءة ونقول على الأبّوستروفس ينزل برجا • ثمّ ننزل على الأبّوستروفس الأوّل Νη لأنّ الأبّوستروفس ينزل برجا • ثمّ ننزل على الأبّوستروفس الثاني برجا آخرا ونقول Ζω ••• الخ •••

ب ـ العلامات المركبة Σύνθετα Φθογγόσημα

ليس في العلامات البسيطة ما يصعد أو ينزل ثلاثة أو خمسة أو ستة أو سبعة أبراج ••• فوجب من ثمّ تركيب العلامات البسيطة بعضها مع بعض للدلالة على هذه الأبراج النّاقصة •

لمن العلامات البسيطة ما لا يستعمل الآ مركّبا وهي ايبسيلي لم وكنديما له ومنها ما يستعمل منفردا ومركّبا وهي العلامات الباقية •

واليك الجدول التالي:

جدول لعلامات النّغمات البسيطة والمركّبة

علامات الاستواء

(1)

⁽۱) اذا تركّبت علامة صاعدة مع علامة نازلة أو ايصن تلغى قيمـــة العلامات الصّاعدة وتصبح كرسيًا للعلامة النّازلة أوللايصن •

العلامات الصّاعدة Αναβάσεως

قبيمتها	صورتها
1	~ "
1 + 1	<u>'''</u>
2	— — —
2 + 1	
3	<u> </u>
4	_1 ~5
4 + 1	<u>~L</u> ~L(1)
5	1 T
5 + 1	1" 1"
6	11 -3
6 + 1	1, 1
7	<u>+</u>
8	<u>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </u>
9	
10	

⁽۱) نصعد أوّلا الابراج الاربعة ثم البرج الخامس وحده • ويسير على هذا المنوال تركيب 1+5 و 1+6 •

العلامات النّازلة Καταβάσεως

قيمتها	**************************************	ور تها	<i>o</i>	
- 1			~	
- 1 - 1	30	N	35	
- 1 - 1	3	5	~	
- 2	~	$\overline{\overline{\mathcal{C}}}$		
- 3	9	<u></u>	8	
- 4	4	4	Y Ł	
- 5	4			
- 6	7			
- 7	4			
- 8	لي. لي.			
- 9	te 1ff ff 3f			
- 10) } }			

بعض العلامات الاخرى المركبة تركيبا مختلطا

قيمتها	صورتها	
0 + 1	<u> </u>	
0 - 1	<u> </u>	
_ 1 + 1	311	
_ 1 _ 1 + 1	30-11	
- 1 - 1 + 1	<u> </u>	
-2 + 1	<u></u>	
-1-1+1-1	<u>~"></u>	
- 3 + 1	<u>v."</u>	
-4 + 1	4"	
- 5 + 1	<u></u>	

Ρυθμός Καί Χρονικά Σημεῖα الوزن وعلاماته - ٢

تعريف

السير المنظم في الترنيم • هو النّظام في توزيع المدّة • الوزن هو تقسيم المدّة الى أجزاء متساوية ، يسمّى الجزء منها وقتا Χρόνος وقتا

الوقت Χρόνος ' جزء من أجزاء زمنية متساوية ، وهو وحدة القياس ، ويكون سريعا أو بطيئا أو معتدلا بحسب نوع القطعة ، ومدّته الاعتيادية تعادل نبضات القلب السليم في حالته الطبيعية أي انسه يدوم ثانية تقريبا •

يشار الى الوقت باليد (بالدّقة) على الشكل التالي: انزال اليد الى أسفل ۴ Θέσις ومن ثمّ رفعها الى أعلىليى النزال اليد الي أعلىليى أسفل ۴ Δρσις ومن ثمّ رفعها الى أعلىل رفعها النزال والرفع راحة اليد اليسيرة قبل رفعها لتضرب الضربة الثانية ٠

Τό Μέτρο القياس - أ

تقسم الترانيم الى أجزاء متساوية في المدّة تسمّى قياســـات Μετρα ، يفصل بعضها عن بعض خط عمودي يسمّى حاجزا ويقسم كلّ قياس بدوره الى أجزاء متساوية في المدّة تسمّى وقتا وهكذا فاذا حوى القياس وقتين دعي ثنائيا واذا حوى ثلاثة أوقات كان ثلاثيا ووي الخ

القياس الثنائي Μέτρο Δίσημο القياس الثلاثي Πέτρο Τρίσημο القياس الرباعي Μέτρο Τετράσημο

$^{\circ}$ الوزن وأنواعه $^{\circ}$ $^{\circ}$ الوزن

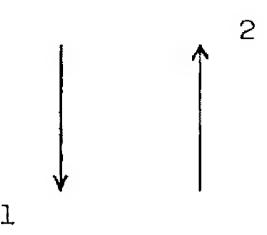
ان الوزن يتعلق بقياسه ، ويدعى ثنائيا اذا كان القياس ثنائيا وثلاثيا اذا كان القياس ثلاثيا ٠٠٠ الخ ٠٠٠

* الوزن الثنائي Ρυθμός Δίσημος

عندما يكون القياس ثنائيا • ويشار الى هذا الوزن فـــي أوّل القطعة برقم 2 أو بـ | 0 • ويضرب بانزال اليد اليمنى للدّلالة علــي

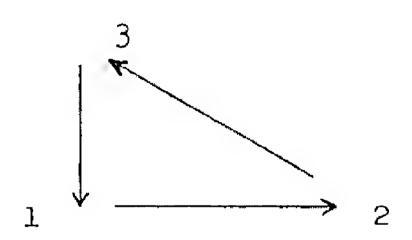
⁽۱) هذه الطريقة هي المتبعة في الموسيقى الأوروبية لكسن بعسض الموسيقيين الكنسيين أخذوا يستعملونها وعم السنعمالها، وللفائدة أوردناها •

الوقت الأوّل (واحد) ورفعها للدلالة على الوقت الثاني (اثنين) هكذا :



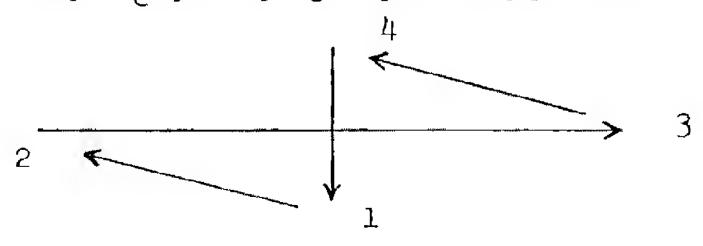
* الوزن الثلاثي Τρίσημος *

عندما يكون القياس ثلاثيا • ويشار اليه في أوّل القطعة برقـم 3 أوب أن • ويضرب بانزال اليد اليمنى اشارة الــى الوقت الأوّل (واحد) ، وبأخذها الى اليمين اشارة الى الوقت الثاني (اثنيـن) وبرفعها الى الاعلى اشارة الى الوقت الثالث (ثلاثة) هكذا :



* الوزن الرباعي Συθμός Τετράσημος *

(وزن ثنائي مركّب) • عندما يكون القياس رباعيا • ويشار اليه في أوّل القطعة برقم 4 أو ب | 0 • ويضرب بانزال اليد اليمنسى اشارة الى الوقت الأوّل (واحد) وبأخذها الى اليسار اشارة السبى الوقت الثاني (اثنين) وبارجاعها الى اليمين اشارة السبى السوقت الثالث (ثلاثة) وبرفعها اشارة الى الوقت الرّابع (أربعة) هكذا :



$$\frac{-}{-} = \frac{-}{-}$$

$$\frac{\pi}{-} = \frac{-\pi}{-}$$

$$(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2})$$

ج _ قد تتسلّط غورغون ومركّباتها على علامة تحوي كلازما أو

د _ تنزل الفرون ﴿ كَاكِمُونُ وَاحِدا اذا سَبِقَها أَبُوسِتروفُوسَ خَالَ مِن مَقَطَعَ تَحْتُهُ ، فَيرِنَّمُ أَبُوسِتروفُوسَ والعلامة التَّيِي قَبِلُهُ مِدَّةُ وقت واحد • وتسمّى عندئذ هذه العلامة المركّبة سِينِخِيسَ إِلَفْرُونُ Συνεχές Έλαφρον ﴿ وَلَا عَلَى اللّهُ وَنَ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 1$ ﴿ وَلَا اللّهُ وَنَ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 1$ ﴾ ﴿ وَلَا اللّهُ وَنَ اللّهُ وَنَا اللّهُ وَنَ اللّهُ وَنَا اللّهُ وَنِهُ وَاللّهُ وَاللّهُ وَنَا اللّهُ وَنَا اللّهُ وَنَا اللّهُ وَنَا اللّهُ وَاللّهُ وَال

(٤) أَرْفُونْ Τό Αργόν

وهي عكس غورغون • تتسلّط على ثلاث علامات فتسلب كلاّ مــن العلامتين الأوليين نصف وقت وتزيد وقتا على العلامة الثالثة فتصبح قيمتها الزمنية وقتين •

تثنی أرغون فتدعی عندئذ ذیرغون Τδ Δ(αργον تثنی أرغون فتدعی عندئذ ذیرغون وحکمها حکم أرغون لکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون لکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین و العلامة الثالثة وقتین و العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون لکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة وقتین وحکمها حکم أرغون الکنها تزید علی العلامة الثالثة و الثالثة و الثالثة الثالثة و العلامة الثالثة و الثالثة الثالثة و الث

تثلّث أرغون فتدعى تريّرغون Τό Τρίαργον تثلّث أرغون فتدعى تريّرغون لكنّها تزيد على العلامة الثالثة ثلاثة أوقات وحكمها حكم أرغون لكنّها تزيد على العلامة الثالثة ثلاثة أوقات $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 4$

وهكذا فان أرغون ومركباتها تتسلّط على ثلاث علامات فقط فيكون لكلّ من العلامتين الأوليين نصف وقت ، أمّا العلامة الثالثة فيصبح لها وقتان أو ثلاثة أو أربعة بحسبما تكون علامة الوقت المستعملة ، أرغون أو احدى مركباتها •

(ه) السّكوت Ἡ Σιωπή أو الاستراحة Ἡ Σιωπή 'Ἡ Ειωπή انّها تتركّب من شارتين : الأولى تسمّى فاريّا Ἡ Βαρεῖα والثانية ابلي أو احدى مركّباتها ٠ فاذا أردنا السّكوت مدّة وقت واحد أو وقتين أو ثلاثة أو أربعة ٠٠٠ الخ ، نضع بعد الفاريّا ابلي للسّـكوت وقتا وفيا ونبلي للسّكوت ثلاثة أوقات ٠٠٠ الخ ،

(٦) الصليب + Σταυρός (٦) الصليب به Σταυρός (٦) وقت تقريبا يشير الى قطع الترنيم فجأة والى سكوت مدّة نصف وقت تقريبا دون أن يخرّب الوقت Χρόνος .

ملاحظة:

هناك أيضا الكورونيس Η Κορωνίς ثيضا الكورونيس Η Κορωνίς ثوهي تستعمل للتطويل بلا حدود • وكذلك أله ايفن Υφέν ويستعمل للوصل ()• وكذلك أله ايفن Υφέν أتيتان من الموسيقى الغربية •

تقسيم الوقت الى أربعة أرباع:

$$\frac{1}{4} \frac{3}{4} \qquad \frac{3}{4} \frac{1}{4} \qquad \frac{2}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} \frac{2}{4} \frac{1}{4} \qquad \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{2}{4} \qquad \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4}$$

تقسيم الوقت الى خمسة أخماس :

$$\frac{1}{5} \frac{1}{5} \frac{1}{5} \frac{1}{5} \frac{1}{5}$$

تقسيم الوقت الى ستّة أسداس:

د ـ علامات سير الوقت

علامات سير الوقت سمات توضع عادة في ابتداء القطع الموسيقية ، وأحيانا في درجها ، اشارة الى حركة الوزن ٠

انها ست علامات • وهي مركّبة من شارتين : الاولى حرف X وهو الحرف الاوّل من كلمة Xpóvos الوقت ، والشارة الثانية تكون غورغون أو ذيغورغون أو أرغون أو ذيرغون أو تربيرغون بحسب سرعة القطعة المطلوبة •

واليك الجدول التالي بهذه الشارات وسرعتها:

مدّة الوقت (لانزال اليد ورفعها)	قياسها بالدقيقة	سترعة الحتركية Χρόνος	العلامة
ئانىتىن تقرىبا 	۱۰ ـ ۱۰ حرکة	ابطیئة جدا جدا Πολύ ἀΑργός	¬¬ Х
ثانية ونصف تقريبا	۱۰ ـ ۸۰ حرکة	بطیئة جدا Άργδτερος	ا X
ثانية تقريبا	۸۰ ۱۰۰ حرکة	'Αργός تطيئة	7 X
ثلاثة أرباع الثانية تقريبا	۱۰۰ ـ ۱۲۰حرکة	معتدلة Αργοσύτομος	7r X
نصف الثانية تقريبا	۱۲۰ ـ ۱۴۰ حرکة	سریعة Γοργός	X
ربع الثانية تقريبا	18٠ ـ ١٦٠ حركة	ا سریعة جدا Χῦμα	X

كثيرا ما لا توضع هذه العلامات في ابتداء القطع ولا سيّما في القطع ذات السرعة \ddot{X} اعتقادا الى أنّ مزاولي هذا الفييعرفون ذلك ولا حاجة للتنويه اليها • وقد يأتي الوزن بسيطا أو مركبا ، فيكون بسيطا متى جاءت الأوقات كلّها متساوية في السرعة أو البطء أو الاعتدال في القطعة الواحدة ، ويكون مركّبا اذا تغيرت في درج القطعة علامة سير الوقت فننتقل من سرعة الى سرعة أخرى •

۳ ـ علامات تكييف الصوت Σημεῖα Τῆς Ποιότητος

علامات تكييف الصوت سمات توضع للدلالة على حركات الصوت عند الترنيم و فليس لها أيّة قيمة صوتية (لا تدلّ على صعود أو نزول في الصوت)، ولا قيمة قياسية (لا تزيد ولا تنقص الوقت)، ولذلك تسمّى العلامات الخارجة عن الوزن Αχρονα Σημετα.

عدد هذه العلامات ست ، وهي :

1	Ή Βαρεῖα	فاريّا	(1)
→	Τό Ψηφιστόν	أبسيفشتون	(7)
	Τό 'Ομαλόν	م رُر ، أُمُلُونْ	(٣)
_	Τό 'Αντιπένωμα	أنْدِيكِنُما	(٤)
~	'Ο Σύνδεσμος	سيند سُموس	(0)
مض	Τό Ένδόφωνον	ٳ [ؙ] ڶڎؙۅڣؖۅڹؙڹ	(٦)

- (۱) فاريّ Η βαρεῖα : تشير الى شدّة النّغمة على العلامة التي تليها ٠
- (٢) ابسيفيستون Τό Ψηφιστόν : تشير الى شدّة النّغمة على العلامة التي فوقها ٠
- (٣) أملون Ομαλόν بـ :
 تشير الى ابراز الصوت بتمويج شديد على العلامة أو العلامتين اللتين فوقها
 اللتين فوقها
- (٤) أنديكنما Τό 'Αντικένωμα : تشير الى تخفيف الصوت على العلامة التي تعلوها وكثيرا ما

تركّب مع أبلي هكذا وب فتجعل للعلامة التي فوقها وقتين ويرتّم بعلامة النغمة التي فوقها بخفّة وتمويج ويكون الصوت موصولا بالعلامية التي بعدها والتي هي دوما علامة نازلة يعلوها غورغون وهكذا تصبح العلامة التي تعلوها والتي تليها والتي يعلوها غورغون نصف زمن والعلامة التي تليها والتي يعلوها غورغون نصف زمن و

ملاحظات :

() عندما تأتى أنديكنما بهذه الاشكال:

م النه و النه و

فان وجه تعمل على العلامة الثانية من ايبورويي ر ومن سينخس الفرون كر فيصبح

عندما تأتي أنديكنما مع العلامة المركّبة كنديمتا وأليفن - (عندما على الأوليفن - (أي انّ الله على الأوليفن - (أي انّ الله على الأوليفن - (أي انّ الله على الأوليفن الله على الله على الأوليفن الله على اله على الله على الله على الله على الله على الله على الله على الله

ره) سيندسموس ὑΟ Σύνδεσμος سيندسموس تصل علامتين ببعضهما البعض ويرنّم بهما بخفّة وارتفاع زهيـــد بينهما ٠ وتدعى أيضا اترون Ετερον

Τό 'Ενδόφωνον: Τό 'Ενδόφωνον:
تشير الى تنغيم العلامة الملازمة لها بالأنف والفم مغلقا وهي قليلة الاستعمال و السنعمال و المستعمال و المستعمل و المستعمال و المستعمال و المستعمال و المستعمال و المستعمل و المس

ملاحظات:

- 1) تعمل أليغن عمل فارياً متى أتت مع ايصن نحو ___ أو مــع علامة نازلة نحو ___ وتشير الــى شد الصوتية وتشير الــى شد الصوت فقط •
- عمل أملون بـ متى أتت مع علامة نازلة أو ايصن نحو على فتفقد قيمتها الصوتية وتشير الى تمويج الصوت فقط •
- ۳) ینزل أبتوستروفس حستمویج متی رافقته کلازما ، نحو متی رافقته کلازما ، نحو
- ٤) يرنم بكنديمتا ١٨ بخفة كما لو وجدت تحتها أنديكنما ثم تصل
 ما قبلها بما يليها من الاصوات دون انقطاع في النفس ٠

تماريين

أُولاً: ننمارين على السلم الموسيقي:

قياس Μέτρον 2

$$(1)_{N}^{\vee} = e_{-} - e_{-} - e_{-} - e_{-} - e_{-} - e_{-}$$

M.3

M.4

ثانياً: تنهارين على الصعود والنزول والزمن والعلامات المركبة

١- تمارين على صعود ونزول درجة واحدة:

" C -- C

M.2

(4) y = - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - | e - |

M.2

(5) v - - | - - | - - | - - - | - - - |

 $(6) \stackrel{y}{\sim} - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - | - - | - | - - | - | - - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -$ 21) ---- | c---- | c----- | c----- | c----- | c----- | c----- | c----- | c----> - x - > - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | M.2(7) y - - | - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - | - - - | - - - | - - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - V - C - N

M.2

0 70 0 70 0

M.2

(10) v - > > - | - - v - > | > c - |

me of the second second

- - - - ×

M.2

۲- تمارین علی الزمن:

M.2

 $(12) = \frac{1}{\pi} = \frac{1}{\pi}$

31313 4313137

M.3

 $(13) \sqrt{-1} - |--| - |--| - |--| - |--| - |--|$

M.2

 $(14) \stackrel{\vee}{}_{\alpha} - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - | - | - | - | - - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -$

C 11 | C 5 | C - 12 |

6 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2 | 5 - 2

2 - A

M.4

 $(15)_{\lambda} = \frac{\lambda}{2} = \frac{\lambda}{2} = \frac{\lambda}{2}$

るりしていっていったっていったっとう

M.2

 $(17)_{\Lambda}^{V} = V = |V| = |V| = |V| = |V|$

15 y c 19 c

M.4

~ "ye ye ye je ye je ye je je ye je je ye ye za ye za

٣- تمارين على إشارات مركبة مختلفة:

M.2

 $\frac{\pi}{n} c c \frac{m}{n} - \frac{\pi}{n} c c \frac{m}{n} - \frac{\pi}{n} (19)^{(1)}$

~ | c | c | c | - - - - - - | c | c | - - - | - - + c | c c 2 - V M.4213 C V M.3

> - 1 - 2

(23.A) γ Σε ε ευ λο γου μεν Σοι Συ χα ρι στου μεν Κυ ρι ε και δε ο με θα α σου ο Θε ος η μων

M.2

(23.B) رَفُ با نُ كُ يَا إِي بِحْ سَبْ نُ كُ يَا إِي رَحْ الْحَالَ الْحَالُ الْحَالَ الْحَالَ الْحَالَ الْحَالَ الْحَالَ الْحَالَ الْحَالُ الْحَالَ الْحَالُ الْحَالَ الْحَالُ الْحَلْقُ الْحَالُ الْحَالُ الْحَالُ الْحَالَ الْحَالُ الْحَالَ الْحَلْمُ الْحَالَ الْحَالُ الْحَالُ الْحَالَ الْحَالَ الْحَلْمُ الْحَالُ الْحَالَ الْحَالَ الْحَالَ الْحَلْمُ الْحَالَ الْحَلْمُ الْحَلَى الْحَلَى الْحَلْمُ الْحُلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحُلْمُ الْحَلْمُ الْحُلْمُ الْحُلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحُلْمُ الْحُلْم

M.4

٤ – تمارين على صعود ونزول درجتين:

M.4

 $(25)_{\mathcal{S}} = \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2$

ر <u>~ ر</u> ۱۱۱

M.4

(26) y = = 65 = 75 = 45 = x5 = x5 = x'

Same a social so

シベッシベーじょ

(27) v—|5>--|5>--+|5>--|5>--+|

M.4

M.4

my James Construction of James Construction

26 2 3 3 1 2 6 4 3 3 1 1 2 6 5 3 1 1 2 6 5 1

-- t v

(30.A) γ Εκ νε ο τη τος μου ο εχ θρο ος με

πει ρα ζει ταις η δο ναις φλε γει με ε γω δε πε

ποι θως εν σοι Κυρι ε τρο που μαι του τον

Μ.2

يُ بي با شَ ذُ مُنَ وُ دُو الْعِ نَ إِ

هُ الْحَادِ الْحَدُو الْحَادِ الْحَدَادِ الْحَدَ الْحَدَادِ الْ

٥- تمارين على صعود ونزول ثلاث درجات:

697

M.4

つからのでしているかの

M.4

M.4

 $(33) \sqrt{2} | \frac{2}{2} - | 96| + \sqrt{6} | 96| + \sqrt{6} | \frac{2}{2} - | 96| + \sqrt$

۳- تمارین علی صعود ونزول أربع درجات: کے کا

M.2

Trace of the strate of the str (1)(36) y = (3+|3|3|3|3 = (3+|5|-1) v — | c c | c - - | + c c | <u>** c</u>

$$\frac{J}{m} = \frac{J}{m} - 1$$

νες Ι η σου Χριστε και Α α γιον πνευ μα Μ.2

داجرا المراجرات المراجرات المراجر (37.B) من المراجر المراجرات الم

٧- تمارين على صعود ونزول خس درجات:

3 6 5

一一ならりというから

3 | 3 | 5 6 - - | - | 4 - | - 0 ×

M.4

 $(39)_{\stackrel{\sim}{\mathcal{N}}} = \frac{1}{2} + \frac{1}$

ユロューチャード

434

M.2

 $(41) = \frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda}$

一一一半にしていっつうでは、一一一

~ ×

M.4

1 - N

 $\frac{J_n}{-1} = \frac{J_n}{-1}$

۹- تمارین علی صعود و نزول سبع در جات: ک ک چ

M.2

M.4

(44.A) χ το σοις δο ξα τω δειξαντι το φως δο ξα εν υ ψι ι στοις θε ω και ε πι γης ει ρη η της εν αν θρω ποις ευ δο κι α

نَالْنَاَّ: نَمَارِبِنَ عَلَى بِعُضْ عَلَامَانَ الَّا عَنَا

١ - تمارين على غورغون:

M.2

- - ×

M.2

- | - v

M.2

- 1 - v

M.2

(49), $=\frac{5}{1}$ $=\frac{5}{1}$ $=\frac{5}{1}$ $=\frac{5}{1}$ $=\frac{5}{1}$ $=\frac{5}{1}$

M.2

v e è ---- le

M.2

~ 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 |

M.2

 $(1) (52) = \frac{5}{10} = \frac{5}{10}$

M.3

M.2 (54) $\sqrt{-5}$ -55 -55 -55 -55

M.2

 $(55) = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

M.2

(56)
$$\sqrt{\frac{1}{2}}$$

M.2

(1)(57) $\sqrt{\frac{1}{2}}$

M.4

(58) $\sqrt{\frac{1}{2}}$

M.4

(2)(59) $\sqrt{\frac{1}{2}}$

Envexés, Ekaqpóv

Exceptive Ekaqpóv

 $\sqrt{\frac{1}{2}}$

Exceptive Ekaqpóv

-2

M.4

ر جب احد الله ألْ

M.4

(61.A) $\frac{1}{\lambda}$ $\frac{1}{\lambda}$

≥ γ α

M.4

ر (61.B) م من المرابع المرابع

M.2

M.2 (2) (64) $\frac{1}{3}$ (54) $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$

٣- تمارين على ذيغورغون:

 $\frac{-}{M.2} = -$

 $(65)_{N} = \underbrace{c}_{C} = \underbrace{c}_{C}$

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \left(\frac{11}{2} + \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{2}$ $\frac{2}{2} = \frac{2}{2} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{5}{3} = \frac{2}{2} \cdot \frac{5}{3} \cdot$

 $(67) = \frac{101.3}{5} = \frac{5}{5} = \frac{5$ うらうべっかったっかったっちったっちー M.2- 売って 売った 一売った かんかい の作うの作うできるできる 1 c ~ ~ ~ ~

M.2

۳- تمارین علی تریغورغون:

M.2

M.2

サージョーで、カーで、2世のコーボージーで、10mmでは ラーボー「ごうでう」つじょ ≥ - تمارين على أرغون: M.4M.4M.6M.4 $(80)_{\gamma} - \frac{1}{2} = \frac{1$

رابعاً: تنهارين على علامات تكبيف الصوت:

۱ - تمارین علی فاریّا: ۱ M.2

(86) \$ \$ | (>) | (-) \$ (-) | (-) | (-) |

ハニュニッ

M.2

 $(87.A)_{\mathcal{N}} = |\underline{\mathcal{N}}(3.A)_{\mathcal{N}} = |\underline{\mathcal$

Υ μνου με εν Σε ε ευ λο γου μεν Σε ε

(87.B) アー | で (1 で) で

٣ - تمارين على أملون: ٢

M.2

M.2

у Л

M.2

و ب الله و من الاب القرار المن الله و الله

M.4 $(92) \stackrel{\leftarrow}{\times} \stackrel{\leftarrow}{\longrightarrow} \stackrel{\rightarrow}{\longrightarrow} \stackrel$

>> ×

M.4Και δε ο με θα α σου ο Θε ος η μων M.4٤ - تمارين على سيندسموس: M.2M.2

 $(95)_{\lambda} = \frac{1}{2} \left(-\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) \left(-\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) \left(-\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac$

M.4

ر کے کہ اور دیا ہے۔ اور دیا ہ

٥- تمارين على أنديكنما:

M.3

(64) \(\frac{1}{2} \) \(\fra

M.4

 $= \frac{1}{2} \cdot (11/2 + 1/2) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$

M.4

(99.B) را المراجعة المراجعة (99.B) يا المراجعة (99.B) يا المراجعة (99.B) يا المراجعة (99.B) يا المراجعة (99.B)

۳− تمارین علی اندوفونن: علی الدوفونن: همهم M.4

(100.A) Τε ρε ε ρε ρε ρε ρε ρε ρε ρε ρε τε ε ρε ρε ρε ε ρε ρε ε ρε